

情報ネットワーク課題 9

工学系研究科技術経営戦略学専攻 M1 37-176839 田村浩一郎

2016 年からメディアを賑わせている「Mirai」について調べなさい

- ボットネットを構成するマルウェア.
- C&C と呼ばれる管理端末を操作し, 感染した機器から攻撃対象に大量のパケットを送るのに加えて, ボット化の対象が Linux 上で動作する IoT デバイスである
- ランダムな IP アドレスに対してログイン情報を辞書型に攻撃することによって, セキュリティが PC に比べて脆弱な IoT デバイスが感染した
- フランスのホスティングサービス「OVH」に対する DDos 攻撃などが一例
- 対策としては, IoT デバイスの password の変更, SSH の使用などが挙げられる